

Sormat Oy

Trükkimiskuupäev 03.09.2013, Läbi vaadatud: 11.04.2013

Versioon 02. Asendab versiooni: 01 Lehekülg 1 / 9

JAGU 1: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

ITH-Pe Polüestermass (ITH 165 Pe (72900), ITH 300 Pe (72940), ITH 410 Pe (72941))

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning ebasoovitavad kasutusala

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala

Siduv mört fikseerimiseks ja kinnitamiseks, komponent A (vaik)

1.2.2 Kasutusala, mida ei soovitata

Ühtegi ei ole teada

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

SORMAT OY
Harjutie 5, FIN-21290 Rusko / SUOMI

Telefoninumber +358 207 940 200

Faks +358 201 76 3888

Homepage www.sormat.com

e-posti sormat@sormat.com

Teabeandja valdkond

Tehnilised andmed

Kemikaali ohutuskaart

1.4 Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskuse number (+372) 626 93 90 / lühinumber 16662

JAGU 2: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

2.1.1 Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

Eye Irrit. 2: H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Skin Irrit. 2: H315 Põhjustab nahaärritust.

Skin Sens. 1: H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Aquatic Chronic 3: H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.1.2 Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ - 1999/45/EÜ

Ohusümbolid



R-laused

Ärritav

R 43: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

R 52/53: Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Sormat Oy

Trükkimiskuupäev 03.09.2013, Läbi vaadatud: 11.04.2013

Versioon 02. Asendab versiooni: 01 Lehekülg 2 / 9

2.2 Mürgistuselemendid

Toode on EÜ direktiivide järgi klassifitseeritud ja mürgistamine on kohustuslik.

Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

Ohutlikud koostisosad:

2-Hydroxyethylenmethacrylat

Etüleendimetakrülaat

Methacrylic acid, monoester with Propan-1,2-diole

Ohulauseid

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H412 Ohulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslauseid

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille/kaitsemaski.

P363 Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/ piirkondlikele/riiklikele/ rahvusvahelistele eeskirjadele.

2.3 Muud ohud

Muud ohud

Ei sisalda polübutüleenitereftalaati või vPvB-aineid.

Muid ohtusid ei ole praeguste teadmiste juures kindlaks määratud.

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

Toote tüüp:

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
5 - <15	2-Hydroxyethylenmethacrylat
	CAS: 868-77-9, EINECS/ELINCS: 212-782-2, EU-INDEX: 607-124-00-X
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317
	EEC: Xi, R 36/38-43
1 - <10	Vinüültolueen (metüülstüreen)
	CAS: 25013-15-4, EINECS/ELINCS: 246-562-2
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332 - Eye Irrit. 2: H319 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
	EEC: Xn-N, R 10-20-36/38-65-51/53
1 - <5	Etüleendimetakrülaat
	CAS: 97-90-5, EINECS/ELINCS: 202-617-2, EU-INDEX: 607-114-00-5
	GHS/CLP: STOT SE 3: H335 - Skin Sens. 1: H317
	EEC: Xi, R 37-43
1 - <5	Methacrylic acid, monoester with Propan-1,2-diole
	CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
	EEC: Xi, R 36-43
0,1 - <1	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol
	CAS: 38668-48-3, EINECS/ELINCS: 254-075-1
	GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412
	EEC: T, R 25-41-52/53

Koostisosade kohane kommentaar

SVHC loend (autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu): ei sisalda ühtegi loetletud ainet või nende osa on alla 0,1%.
Ohulausete (ohu- ja riskilause) täistekst: vt 16. JAGU.

Sormat Oy

Trükkimiskuupäev 03.09.2013, Läbi vaadatud: 11.04.2013

Versioon 02. Asendab versiooni: 01 Lehekülg 3 / 9

JAGU 4: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmärkused	Vahetada kohealt märgunud riided.
Pärast sissehingamist	Tagada tuleb piisav värske õhk. Kaebuste korral pöörduda arsti poole.
Pärast kokkupuudet nahaga	Nahale sattumisel pesta kohealt rohke vee ja seebiga. Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.
Pärast silma sattumist	Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Pärast allaneelamist	Pöörduda arsti poole. Tuleb loputada suud ja juua rohkelt vett.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

ärritavad toimed
allergilised reaktsioonid

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravida vastavalt sümptomitele.

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Vaht, veejuga, süsinikdioksiid, kustutuspulber.
Sobimatud kustutusvahendid	Tugev veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.
Süsinikmonoksiid (CO).

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Mitte hingata sisse plahvatus- ja põlemisgaase.
Kasutada suruõhuhingamisaparaati.
Põlemisjäädid ja saastunud kustutusvesi tuleb vastavalt kohalikele ametkondlikele eeskirjadele kõrvaldada.

JAGU 6: Meetmed juhuslikul keskkonda sattumisel

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav õhutus.
Kanda isikukaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda mehaaniliselt.
Koguda jäägid vedelikku siduva materjaliga (nt liiv, saepuru, universaalne siduja, diatomiit) kokku.
Kogutud materjal kõrvaldada nõuetekohaselt.

6.4 Viited muudele jagudele

Vaadake JAGU 8+13

Sormat Oy

Trükkimiskuupäev 03.09.2013, Läbi vaadatud: 11.04.2013

Versioon 02. Asendab versiooni: 01 Lehekülg 4 / 9

JAGU 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kasutada üksnes hästi õhutatud piirkondades.

Käitlemisel söömine, joomine, suitsetamine, nuuskamine keelatud.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vaid originaalmahutis.

Mitte hoida koos loomatoidu ja toiduainetega.

Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Hoida jahedas. Hoida kuivas.

Kaitsta õhuniiskuse ja vee eest.

Soovitav säilitamistemperatuur: 5 - 25 °C

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas (ET)

Sisaldus, massi-%	Koostisained
1 - <10	Vinüültoleen (metüülstüreen)
	CAS: 25013-15-4, EINECS/ELINCS: 246-562-2
	PIIRNORM (8 tundi): 10 ppm, 50 mg/m ³ , A
	LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM (15 minutit): 30 ppm, 150 mg/m ³

8.2 Kokkupuute ohjamine

Täiendavad märkused tehniliste süsteemide kujundamise kohta

Tagada töökohal piisav sisse- ja väljatõmbeventilatsioon.

Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid

Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovitusetega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga.

Nitriilkummi, > 480 min (EN 374).

Kehakaitse

Kaitsev tööriietus.

Muu

Vältida silma sattumist ja kokkupuudet nahaga.

Vältida gaaside/aerosoolide/aurude sissehingamist.

Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele ning lähtuvalt töökohast. Kaitsevahendite kemikaalikindlus tuleks teha selgeks tarnija abiga.

Hingamisteede kaitsmine

Puuduliku ventilatsiooni korral kasutada hingamisteede kaitseseadet.

Lühiajaliselt filterseade, kombinatsioonifilter A-P2.

Termiline oht

ei ole kasutatav

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vaadake JAGU 6+7.

Sormat Oy

Trükkimiskuupäev 03.09.2013, Läbi vaadatud: 11.04.2013

Versioon 02. Asendab versiooni: 01 Lehekülg 5 / 9

JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	pastalaadne
Värvus	helebeež
Lõhn	iseloosulik
Lõhnalävi	ei ole määratud
pH	ei ole kasutatav
pH [1%]	ei ole kasutatav
Keemispunkt/vahemik [°C]	ei ole määratud
Leekpunkt [°C]	ei ole kasutatav
Iseühtimispunkt [°C]	ei ole määratud
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	0,9 Vol.-%
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir	9,5 Vol.-%
Oksüdeeriv	ei ole määratud
Aururõhk [kPa]	ei ole määratud
Tihedus [g/ml]	ei ole määratud
Puistetihedus [kg/m ³]	ei ole kasutatav
Lahustuvus (Vee)	mittelahustuv
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi	ei ole määratud
Viskoossus	ei ole määratud
Auru tihedus	ei ole määratud
Aurustumiskiirus	ei ole määratud
Sulamispunkt [°C]	ei ole määratud
Iseühtimistemperatuur [°C]	ei ole määratud
Lagunemistemperatuur [°C]	ei ole määratud

9.2 Muu info

Info puudub.

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

vt 10.3. JAGU

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsete keskkonnatingimuste (toatemperatuuri) korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib oksüdeerijatega.
Reageerib hapetega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

vt 7.2. JAGU

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdeerija.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlike laguprodukte ei ole teada.

Sormat Oy

Trükkimiskuupäev 03.09.2013, Läbi vaadatud: 11.04.2013

Versioon 02. Asendab versiooni: 01 Lehekülg 6 / 9

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

ATE-mix, sissehingamine, rott: > 100 mg/l.

ATE-mix, suukaudne, rott: > 5000 mg/kg.

Raske silmade kahjustus/ärritus ei ole määratud

Nahasöövitus/ärritus ei ole määratud

Hingamiselundite või naha ülitundlikkus ei ole määratud

Mutageensus Puuduvad viited mutageensetele omadustele.

Reproduktiivtoksilisus Puuduvad viited teratogeensetele omadustele.

Kantserogeensus Puuduvad viited kantserogeensetele omadustele.

Üldised märkused

Klassifitseeriti valmistamisdirektiivi arvestusmeetodi põhjal.
Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Sisaldus, massi-%	Koostisained
1 - <5	Etüleendimetakrülaat, CAS: 97-90-5
	LC50, (96h), Danio rerio: 15,95 mg/l (OECD 203).
	EC50, (3h), Pseudomonas putida: 570 mg/l (OECD 209).
5 - <15	2-Hydroxyethylenmethacrylat, CAS: 868-77-9
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 227 mg/L (IUCLID).
	EC50, (96h), Pimephales promelas: 227 mg/L (IUCLID).
1 - <5	Methacrylic acid, monoester with Propan-1,2-diole, CAS: 27813-02-1
	EC10, (16h), Pseudomonas putida: 1140 mg/l (IUCLID).
	LC50, (48h), Leuciscus idus: 493 mg/L (IUCLID).
0,1 - <1	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol, CAS: 38668-48-3
	EC50, (48h), Daphnia magna: 28,8 mg/l.
	LC50, (96h), kala: 17 mg/l.
1 - <10	Vinüültolueen (metüülstüreen), CAS: 25013-15-4
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 23,4 mg/l (IUCLID).

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Käitumine keskkonna sektsioonides ei ole määratud

Käitumine reoveepuhastusseadmetes ei ole määratud

Biodegradatsioon ei ole määratud

12.3 Bioakumulatsioon

Info puudub.

12.4 Liikuvus pinnases

Info puudub.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lähtuvalt kogu kättesaadavast infost ei liigitata PBT või vPvB-na.

Sormat Oy

Trükkimiskuupäev 03.09.2013, Läbi vaadatud: 11.04.2013

Versioon 02. Asendab versiooni: 01 Lehekülg 7 / 9

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Mitte lasta kontrollimata tootel kanalisatsiooni sattuda!
Klassifitseeriti valmistamisdirektiivi arvestusmeetodi põhjal.
Kogutoote ökoloogilised andmed puuduvad.
Esitatud koostisosade toksilisuse andmed on saadud toorainete tootjatelt.

JAGU 13: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Tootejääke tuleb käidelda vastavalt jäätmedirektiivile 2008/98/EÜ ning riigi või kohalikele eeskirjadele. Sellele tootele ei saa määrata Euroopa jäätmekataloogi (AVV) kohast jäätmekirje numbrit, sest klassifitseerida lubab alles tarbijapoolne kasutusotstarve. Jäätmekirje number tuleb ELi siseselt määrata jäätmekäitlejaga kokkuleppel.

Toote

Kõrvaldamine kooskõlastada vajadusel jäätmekäitlejate/asutustega.

Jäätmekood-no (soovitav)

080409*

Pakkimine

Saastumata pakendid saab suunata taaskasutusse.
Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samamoodi nagu aine.

Jäätmekood-no (soovitav)

150110*
150102

JAGU 14: Veoteave

14.1 ÜRO number

vastavalt ÜRO veose tunnusnimetusele, vt JAGU 14.2

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Maaveod (ADR/RID)

EI KUULU ADR/RID ALLA.

ADN/ADNR

EI KUULU ADR/RID ALLA.

Merevedu(IMDG)

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transpordi ohuklass(id)

vastavalt ÜRO veose tunnusnimetusele, vt JAGU 14.2

14.4 Pakendirühm

vastavalt ÜRO veose tunnusnimetusele, vt JAGU 14.2

14.5 Keskkonnaohud

vastavalt ÜRO veose tunnusnimetusele, vt JAGU 14.2

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vastav teave on JAGUDES 6 kuni 8.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

ei ole kasutatav

Sormat Oy

Trükkimiskuupäev 03.09.2013, Läbi vaadatud: 11.04.2013

Versioon 02. Asendab versiooni: 01 Lehekülg 8 / 9

JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid

EUROOPA LIIDU ÕIGUSSE	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EMÜ(2008/47/EÜ); 453/2010/EÜ
TRANSPORDI EESKIRJAD	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013)
SISERIIKLIKUD SÄTTED (ET):	
- Töölalased piirangud	jah
- VOC (1999/13/EÜ)	0 %

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

ei ole kasutatav

JAGU 16: Muu teave

16.1 R-laused (JAGU 3)

R 36/38: Ärritab silmi ja nahka.
R 43: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
R 10: Tuleohtlik.
R 20: Kahjulik sissehingamisel.
R 65: Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R 51/53: Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.
R 37: Ärritab hingamiselundeid.
R 36: Ärritab silmi.
R 25: Mürgine allaneelamisel.
R 41: Silmade kahjustamise tõsine oht.
R 52/53: Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

16.2 Ohulaused(JAGU 3)

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H301 Allaneelamisel mürgine.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Sormat Oy

Trükkimiskuupäev 03.09.2013, Läbi vaadatud: 11.04.2013

Versioon 02. Asendab versiooni: 01 Lehekülg 9 / 9

16.3 Lühendid ja akronüümid

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung
BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

16.4 Muu teave

Andmed muudatuste kohta

puuduvad



Sormat Oy

Trükkimiskuupäev 03.09.2013, Läbi vaadatud: 11.04.2013

Versioon 02. Asendab versiooni: 01 Lehekülg 1 / 8

JAGU 1: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

ITH-Pe Polüestermass (ITH 165 Pe (72900), ITH 300 Pe (72940), ITH 410 Pe (72941))

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning ebasoovitavad kasutusala

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala

Siduv mört fikseerimiseks ja kinnitamiseks, komponent B (kövendi)

1.2.2 Kasutusala, mida ei soovitata

Ühtegi ei ole teada

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

SORMAT OY
Harjutie 5, FIN-21290 Rusko / SUOMI

Telefoninumber +358 207 940 200

Faks +358 201 76 3888

Homepage www.sormat.com

e-posti sormat@sormat.com

Teabeandja valdkond

Tehnilised andmed

Kemikaali ohutuskaart

1.4 Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabekeskuse number (+372) 626 93 90 / lühinumber 16662

JAGU 2: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

2.1.1 Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

Skin Sens. 1: H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Eye Irrit. 2: H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.1.2 Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ - 1999/45/EÜ

Ohusümbolid



Ärritav

R-laused

R 43: Kokupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

2.2 Märgistuselemendid

Toode on EÜ direktiivide järgi klassifitseeritud ja märgistamine on kohustuslik.

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

Ohtlikud koostisosad:

Dibensoüülperoksiid

Ohulaused

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P261 Vältida auru aine sissehingamist.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille/kaitsemaski.

P363 Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/ piirkondlikele/riiklikele/ rahvusvahelistele eeskirjadele.

Sormat Oy

Trükkimiskuupäev 03.09.2013, Läbi vaadatud: 11.04.2013

Versioon 02. Asendab versiooni: 01 Lehekülg 2 / 8

2.3 Muud ohud

Muud ohud Ei sisalda polübutüleenitereftalaati või vPvB-aineid.
Muid ohtusid ei ole praeguste teadmiste juures kindlaks määratud.

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

Toote tüüp:

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
10 - <20	Dibensoüülperoksiid CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0 GHS/CLP: Org. Perox. B: H241 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 EEC: E-Xi, R 3-7-36-43
< 5	Reaction mass of Diethylene glycole dibenzoate, Dipropylene glycole dibenzoate and Triethylene glycol dibenzoate GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412 EEC: R 52/53
< 5	2-etüülheksüülbensoaat CAS: 5444-75-7, EINECS/ELINCS: 226-641-8 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413 EEC: R 53

Koostisosade kohane kommentaar SVHC loend (autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu): ei sisalda ühtegi loetletud ainet või nende osa on alla 0,1%.
Ohulause (ohu- ja riskilause) täistekst: vt 16. JAGU.

JAGU 4: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmärkused Vahetada koheselt märgunud riided.

Pärast sissehingamist Tagada tuleb piisav värske õhk.
Kaebuste korral pöörduda arsti poole.

Pärast kokkupuudet nahaga Nahale sattumisel pesta koheselt rohke vee ja seebiga.
Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.

Pärast silma sattumist Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Pärast allaneelamist Pöörduda arsti poole.
Tuleb loputada suud ja juua rohkelt vett.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

allergilised reaktsioonid
ärritavad toimed

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravida vastavalt sümptomitele.

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Süsinikdioksiid.
Kustutuspulber.
Veejuga.

Sobimatud kustutusvahendid Tugev veejuga.
Vaht.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.
Süsinikmonoksiid (CO).

Sormat Oy

Trükkimiskuupäev 03.09.2013, Läbi vaadatud: 11.04.2013

Versioon 02. Asendab versiooni: 01 Lehekülg 3 / 8

5.3 Nõuanded tuletõrjutele

Mitte hingata sisse plahvatus- ja põlemisgaase.
Kasutada suruõhuhingamisaparaati.
Põlemisjääd tuleb vastavalt kohalikele ametkondlikele eeskirjadele kõrvaldada.

JAGU 6: Meetmed juhuslikul keskkonda sattumisel

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav õhutus.
Kanda isikukaitsevahendeid.
Väljavoolanud/mahaläinud toote tõttu eriline libisemisoht.
Hoida eemal süttimisallikad.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.

6.3 Tökestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Koguda mehaaniliselt.
Koguda jääd vedelikku siduva materjaliga (nt liiv, saepuru, universaalne siduja, diatomiit) kokku.
Kogutud materjal kõrvaldada nõuetekohaselt.

6.4 Viited muudele jagudele

Vaadake JAGU 8+13

JAGU 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kasutada üksnes hästi õhutatud piirkondades.
Hoida eemal süttimisallikast – mitte suitsetada!
Käitlemisel söömine, joomine, suitsetamine, nuuskamine keelatud.
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.
Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vaid originaalmahutis.
Mitte hoida koos loomatoidu ja toiduainetega.
Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.
Hoida pakend tihedalt suletuna.
Hoida jahedas. Hoida kuivas.
Säilitada pimedas.
Kaitsta õhuniiskuse ja vee eest.
Soovitav säilitamistemperatuur: 5-25 °C.

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid
töökeskkonnas (ET)

Sisaldus, massi-%	Koostisained
10 - <20	Dibensoüülperoksiid
	CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0
	PIIRNORM (8 tundi): 5 mg/m ³
1 - <20	Glütseriin
	CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
	PIIRNORM (8 tundi): 10 mg/m ³

Sormat Oy

Trükkimiskuupäev 03.09.2013, Läbi vaadatud: 11.04.2013

Versioon 02. Asendab versiooni: 01 Lehekülg 4 / 8

8.2 Kokkupuute ohjamine

Täiendavad märkused tehniliste süsteemide kujundamise kohta

Tagada töökohal piisav sisse- ja väljatõmbeventilatsioon.

Silmade/näo kaitsmine

Hermeetilised kaitseprillid.

Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovitustega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga.

pritskontakti korral
Nitriilkummi, > 120 min (EN 374).

Pidevkontakti korral:
Butüülkummi, > 480 min (EN 374).

Kehakaits

Kaitsev tööriietus.

Muu

Vältida silma sattumist ja kokkupuudet nahaga.

Vältida gaaside/aerosoolide/aurude sissehingamist.

Isikukaitsvahendid tuleb valida vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele ning lähtuvalt töökohast. Kaitsevahendite kemikaalikirindlus tuleks teha selgeks tarnija abiga.

Hingamisteede kaitsmine

Puuduliku ventilatsiooni korral kasutada hingamisteede kaitseseadet.

Lühiajalisel filterseade, kombinatsioonifilter A-P2.

Termiline oht

ei ole kasutatav

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vaadake JAGU 6+7.

JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	pastalaadne
Värvus	must
Lõhn	iseloosulik
Lõhnalävi	ei ole määratud
pH	ei ole kasutatav
pH [1%]	ei ole kasutatav
Keemispunkt/vahemik [°C]	ei ole määratud
Leekpunkt [°C]	116
Isesüttimispunkt [°C]	ei ole määratud
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	ei ole määratud
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir	ei ole määratud
Oksüdeeriv	ei ole määratud
Aururõhk [kPa]	ei ole määratud
Tihedus [g/ml]	ei ole määratud
Puistetihedus [kg/m ³]	ei ole kasutatav
Lahustuvus (Vee)	mittelahustuv
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi	ei ole määratud
Viskoossus	ei ole määratud
Auru tihedus	ei ole määratud
Aurustumiskiirus	ei ole määratud
Sulamispunkt [°C]	ei ole määratud
Isesüttimistemperatuur [°C]	ei ole määratud
Lagunemistemperatuur [°C]	ei ole määratud

9.2 Muu info

Info puudub.

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

vt 10.3. JAGU

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsete keskkonnatingimuste (toatemperatuuri) korral stabiilne.

Sormat Oy

Trükkimiskuupäev 03.09.2013, Läbi vaadatud: 11.04.2013

Versioon 02. Asendab versiooni: 01 Lehekülg 5 / 8

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib oksüdeerijatega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tugev kuumenemine.
vt 7.2. JAGU

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdeerija.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Sisaldus, massi-%	Koostisained
10 - <20	Dibensouülperoksiid, CAS: 94-36-0
	LD50, suukaudne, rott: 7710 mg/kg (HSDB).
	LC50, sissehingamine, rott: > 24,3 mg/l 4 h.

Raske silmade kahjustus/ärritus Kerge ärritav toime – määrgistamine ei ole kohustuslik.

Nahasöövitus/ärritus ei ole määratud

Hingamiselundite või naha ülitundlikkus Sensibiliseeriv.

Mutageensus Puuduvad viited mutageensetele omadustele.

Reproduktiivtoksilisus Puuduvad viited teratogeensetele omadustele.

Kantserogeensus Puuduvad viited kantserogeensetele omadustele.

Üldised märkused

Klassifitseeriti valmistamisdirektiivi arvestusmeetodi põhjal.

Esitatud koostisosade toksilised andmed on mõeldud meditsiinitöötajatele, töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna spetsialistidele ja toksikoloogidele. Esitatud koostisosade toksilisuse andmed on saadud toorainete tootjatelt.

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Sisaldus, massi-%	Koostisained
10 - <20	Dibensouülperoksiid, CAS: 94-36-0
	LC50, (96h), kala: 2 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 2,91 mg/l.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Käitumine keskkonna sektsioonides ei ole määratud

Käitumine reoveepuhastusseadmetes ei ole määratud

Biodegradatsioon ei ole määratud

12.3 Bioakumulatsioon

Info puudub.

12.4 Liikuvus pinnases

Info puudub.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lähtuvalt kogu kättesaadavast infost ei liigitata PBT või vPvB-na.

Sormat Oy

Trükkimiskuupäev 03.09.2013, Läbi vaadatud: 11.04.2013

Versioon 02. Asendab versiooni: 01 Lehekülg 6 / 8

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Mitte lasta kontrollimata tootel kanalisatsiooni sattuda!
Ei klassifitseerita valmistamisdirektiivi arvestusmeetodi põhjal.
Esitatud koostisosade toksilisuse andmed on saadud toorainete tootjatelt.

JAGU 13: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Tootejääke tuleb käidelda vastavalt jäätmedirektiivile 2008/98/EÜ ning riigi või kohalikele eeskirjadele. Sellele tootele ei saa määrata Euroopa jäätmekataloogi (AVV) kohast jäätmekirje numbrit, sest klassifitseerida lubab alles tarbijapoolne kasutusotstarve. Jäätmekirje number tuleb ELi siseselt määrata jäätmekäitlejaga kokkuleppel.

Toote

Kõrvaldamine kooskõlastada vajadusel jäätmekäitlejate/asutustega.

Jäätmekood-no (soovitav)

080409*

Pakkimine

Saastumata pakendid saab suunata taaskasutusse.
Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samamoodi nagu aine.

Jäätmekood-no (soovitav)

150110*
150102

JAGU 14: Veoteave

14.1 ÜRO number

vastavalt ÜRO veose tunnusnimetusele, vt JAGU 14.2

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Maaveod (ADR/RID)

EI KUULU ADR/RID ALLA.

ADN/ADNR

EI KUULU ADR/RID ALLA.

Merevedu(IMDG)

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transpordi ohuklass(id)

vastavalt ÜRO veose tunnusnimetusele, vt JAGU 14.2

14.4 Pakendirühm

vastavalt ÜRO veose tunnusnimetusele, vt JAGU 14.2

14.5 Keskkonnaohud

vastavalt ÜRO veose tunnusnimetusele, vt JAGU 14.2

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vastav teave on JAGUDES 6 kuni 8.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

ei ole kasutatav

Sormat Oy

Trükkimiskuupäev 03.09.2013, Läbi vaadatud: 11.04.2013

Versioon 02. Asendab versiooni: 01 Lehekülg 7 / 8

JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid

EUROOPA LIIDU ÕIGUSSE	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EMÜ(2008/47/EÜ); 453/2010/EÜ
TRANSPORDI EESKIRJAD	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013)
SISERIIKLIKUD SÄTTED (ET):	
- Töölased piirangud	Järgida noorukitele kehtivaid töötamispiiranguid. Järgida tulevastele ja rinnaga toitvatele emadele kehtivaid töötamispiiranguid.
- VOC (1999/13/EÜ)	0 %

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

ei ole kasutatav

JAGU 16: Muu teave

16.1 R-laused (JAGU 3)

R 3: Eriti plahvatusohtlik löögi, hõõrdumise, tule või muu süttimisallika toimel.
R 7: Võib põhjustada tulekahju.
R 36: Ärritab silmi.
R 43: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
R 52/53: Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R 53: Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

16.2 Ohulaused(JAGU 3)

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H241 Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.

16.3 Lühendid ja akronüümid

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung
BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

Kemikaali ohutuskaart 1907/2006/EÜ - REACH (ET)
Stüreenivaba Sormat ITH-Pe Polüestermass, komp. B

Sormat Oy

Trükkimiskuupäev 03.09.2013, Läbi vaadatud: 11.04.2013

Versioon 02. Asendab versiooni: 01 Lehekülg 8 / 8

16.4 Muu teave

Andmed muudatuste kohta puuduvad

--

--